

YC7200

便携全参数水质测定仪

源易测®
让检测更简单



便携式设计



引导式操作



多种方式
上传数据



快速打印数据



大容量电池
超长待机



30多项
指标测定

产品概述 / Product overview

源易测牌YC7200型便携全参数水质快速测定仪是基于国家检测标准(GB)及环境部检测标准(HJ)研发,是根据国人操作习惯,以一线检测人员更简单、准确的检测为理念开发的一款便携式快速水质检测仪器。

仪器采用工业级3.0寸高清屏,数据直观,设计小巧,方便携带;供电采用5000毫安可充电大容量锂电池,待机时间长达3个月。广泛应用于环境监察、环保治理、户外科学研究、河流监测、生态普查、水产养殖等水质快检领域。

功能特点 / Functional features

- 支持COD、氨氮、总磷、总氮、浊度、悬浮物……等30多项检测指标。
- 仪器小巧，整箱装齐，重量轻，携带方便，适合流动快速检测。
- 自主研发YUANYICE®水质智能检测系统，无需专业人员即可轻松操作。
- 引导提示操作步骤，避免操作误区；真正做到—让检测更简单！
- 3.0寸工业高清显示屏，智能引导式UI设计，操作一目了然，更多检测乐趣。
- 仪器可选配蓝牙打印机，可直接打印检测数据或批量打印历史数据。
- 内置WIFI连接功能，可在实时查看、打印检测数据及历史检测数据。
- 内置Type-C、蓝牙、WiFi数据连接功能，可链接数据采集系统进行数据编辑及保存。
- 双比色检测装置，同时支持管比色16mm/25mm，使得检测项目更广泛。
- 更环保高效的检测方法；相比友商，试剂再节省30%，使检测成本更低。
- 更快捷的试剂使用；出厂试剂95%以上指标为液体试剂，直接使用；安全准确。
- 配套便携触屏6孔智能消解仪，升温快，控温精度高，内置常规程序，无需设定，一键使用。
- 配备高精度移液器，减少水样移取误差，使用方便快速，确保检测更准确、稳定。

检测参数 / Detection parameters

测定项目	测量范围	检测下限	检测标准
COD	0–15000 mg/L	5mg/L	HJ/T 399–2007 水质化学需氧量的测定快速消解分光光度法
CODmn	0–10 mg/L	0.1mg/L	GB 11892–89 水质 高锰酸盐指数的测定
氨氮	0–50 mg/L	0.05mg/L	HJ535–2009 水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法
总磷	0–20 mg/L	0.02mg/L	GB/T11893–1989水质总磷的测定钼酸铵分光光度法
总氮	0–100 mg/L	0.5mg/L	碱性过硫酸盐消解光度法(EPA 认可方法)
浊度	0–1000NTU	0.5NTU	GB/T 13200–1991 水质浊度的测定

悬浮物(SS)	0~500 mg/L	5mg/L	GB/T 11901~1989 水质悬浮物的测定重量法(改进版)
色度	0~5000度	5mg/L	GB/T 11903~1989 水质色度的测定铂钴比色法
六价铬	0~5 mg/L	0.01mg/L	GB7467~87 水质六价铬的测定
铬	0~5 mg/L	0.01mg/L	GB7466~87 水质总铬的测定
铜	0~50 mg/L	0.05mg/L	双环己酮草酰二腙光度法(EPA 认可方法)
镍	0~4 mg/L	0.01mg/L	GB11910~89 水质镍的测定丁二酮瞒分光光度法
锌	0~15 mg/L	0.05mg/L	二甲酚橙法(EPA 认可方法)
铁	0~50 mg/L	0.01mg/L	HJ/T345~2007 水质铁的测定邻菲啰啉分光光度法
银	0~1 mg/L	0.05mg/L	HJ 489~2009 水质银的测定 3,5-Br ₂ -PADAP 分光光度法
锑	0~10 mg/L	0.5mg/L	水质锑的测定 5-Br-PADAP 分光光度法
锰	0~5 mg/L	0.04mg/L	HJT 344~2007 水质 锰的测定 甲醛肟分光光度法
磷酸盐	0~20 mg/L	0.02mg/L	GB/T 11893~1989 水质总磷的测定钼酸铵分光光度法
硫酸盐	0~200 mg/L	5mg/L	HJ/T342~2007 水质硫酸盐的测定铬酸钡分光光度法
硫化物	0~4 mg/L	0.01mg/L	GB/T16489~96 水质硫化物的测定亚甲基蓝分光光度法
氰化物	0~1 mg/L	0.004mg/L	硫氰酸汞分光光度法
氟化物	0~10 mg/L	0.02mg/L	HJ488~2009 水质氟化物的测定氟试剂分光光度法
硝酸盐氮	0~20 mg/L	0.5mg/L	变色酸分光光度法(EPA 认可方法)
亚硝酸盐	0~1 mg/L	0.002mg/L	GB7493~87 水质亚硝酸盐的测定乙二胺二盐酸盐分光...
余氯	0~10 mg/L	0.1mg/L	HJ586~2010 水质游离氯和总氯的测定 DPD法
总氯	0~10 mg/L	0.1mg/L	HJ586~2010 水质游离氯和总氯的测定 DPD法
二氧化氯	0~10 mg/L	0.05mg/L	水质二氧化氯的测定 DPD 分光光度法
二氧化硅	0~5 mg/L	0.1mg/L	水质 二氧化硅的测定硅钼蓝光度法
挥发酚	10 mg/L	0.1mg/L	HJ503~2009 水质挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光...
苯胺	0~2 mg/L	0.02mg/L	水质苯胺类化合物的测定 乙二胺偶氮分光光度法

技术参数 / technical parameter

显示屏:	工业级3.0寸彩色	操作系统:	YUANYICE®水质智能检测系统
测定误差:	≤±5%	重复性误差	≤±3%
比色方式:	管比色16mm/25mm	检测光源:	进口固态冷光源
波长精准度:	±1nm	波长选择:	根据测定项目自动选择
波长校准:	自动校准	工作环境:	5–45°C ≤50%无冷凝
数据显示:	浓度、透过率 (%) 、吸光度 (A)	供电方式:	锂电池(5000毫安)
数据传输:	Type-C、wifi、蓝牙	供电电压:	5V=2.5A
数据打印:	蓝牙热敏打印机 (选配)	仪器质量:	500g 230*90*90 (mm)
数据处理:	5万条数据、200条曲线 (含自拓展)	光学稳定性:	≤±0.001A/20分钟 (10万小时寿命)

配套6孔 智能快速消解仪

无需设定，一键使用，效率翻倍提高。



YC-6K

智能便携式消解仪



仪器特点 / Instrument features

- 1、便携式设计，3.5寸工业级触摸大屏设计，操作简单方便。
- 2、配送12V 10A电源适配器，可220V供电、车载、户外电池等多种供电方式。
- 3、智能精密PID算法，仪器升温速度快速，温度恒定漂移小、效率高。
- 4、内置COD、总磷、总氮、总铬消解程序，无需设置一键启动工作。
- 5、每个温区内置5项自定义模式，可根据用户不同需求设置使用。
- 6、仪器内置PID校准/设定程序，客户可自行调整PID算法。
- 7、采用进口大功率加热模块，加热速度快、寿命长、均匀性好。
- 8、透明一体化防护罩，耐热防腐可视化，方便观察消解状态确保操作安全。
- 9、内置双重防超温断电保护功能，超过设定温度自动断电保护，保护仪器及人员安全。

技术指标 / Technical indicators

显示屏幕： 3.5寸高清彩屏
消解数量： 6支
操作界面： 中文显示
孔径孔深： 16mm/65mm
预设消解模式： COD、总磷、总氮、总铬
安全防护： 双重防超温防护
自定义模式： 5条，温度,时间任意设置
提醒方式： 蜂鸣器
感温探头： 进口铂金PT100
控温方式： 智能PID温控
温控精度： <±0.5°C
升温速度： 至165°C，10分钟内恒定
工作环境： -10–40°C，相对湿度<85%

操作方式： 触摸式
报警提示1： 到达设定温度并恒温
报警提示2： 消解完成并停止加热
自定义温度： 室温~200°C可调
消解方式： 全密闭式
消解容量： >12mL
项目切换： 快捷切换
额定电压： 12V 10A
计时误差： 10min±0.1s
隔热方式： 隔热板/防护罩
供电方式： 车载、移动电源、直流
仪器重量： 消解仪<1.5kg
仪器尺寸： 186*120*150 (mm)



专利证书 / Functional features



一种手持式水质
快速测定仪

水质比色装置

一种COD快速检测仪

双温区消解仪

一种多参数水质检测仪



服务案例 / Service case

山东济宁环保局

山西吕梁环保局

山西柳林环保局

山西文水县环保局

广东汕头环保局

深圳环境监测站

东莞水务局

河北石家庄环保局

武汉疾控中心

山东济宁环境执法大队

大连辽阳环保局

河南信阳卫生监督执法局

商丘卫生监督执法局

西藏昌都环境监测执法大队

大连环保局

广西河池市德胜生活垃圾处理场



贵州茅台集团
KWEICHOW MOUTAI GROUP



中信华集团
ZHONGXINHUA GROUP



中国水务
CHINA WATER



石家庄市生态环境局
sthjjj.sjz.gov.cn
(原石家庄市环境保护局)



深圳水务集团
SHENZHEN WATER GROUP



四川省生态环境监测总站



济宁市生态环境局



新大禹环境
XDY ENVIRONMENTAL PROTECTION



鼎洋环保
FEEDARTH

股票代码：872886



中国农业大学
China Agricultural University



中化学朗正环保科技有限公司
CNCEC LANGZHENG ENVIRONMENTAL PROTECTION TECHNOLOGY CO., LTD.



广东海洋大学
GUANGDONG OCEAN UNIVERSITY



江西农业大学



拓新药业
TUOXIN PHARMACEUTICAL



广西科学院
Guangxi Academy of Sciences

海欣制药
HAIXIN ZHIYAO
中美合资

b Bimeda®
百美达



樱花



深圳市光明区光明街道碧眼社区华强创意产业园4栋A座10层



jiexikeji@yuanyice.com



<https://www.szjiexikeji.com>

全国免费服务热线：400-6868-053



微信公众号